

新制靈臺儀象志

新製靈臺儀象志卷之七

從合攝正級鮑英華

治理歷法極西南懷仁纂著

秋官正張問明同受

博士韓登

地平儀表

北極出地三十四度三十六度
三十八度三十九度五十五分

新製靈臺儀象志

卷之七

北極出						黃緯	
五	四	三	二	〇	刻時午距	〇度	
八五	四六	〇七	六七	三八	〇九	度	赤道
五四	四二	五二	五四	九一	〇〇	分	
八五	三六	九六	六七	三八	〇九	度	北
二〇	八四	六五	四二	八〇	〇〇	分	
九五	五六	〇七	七七	三八	〇九	度	南
六二	〇〇	三五	五〇	九二	〇〇	分	
七五	三六	九六	六七	二八	〇九	度	北
八一	九〇	五二	三〇	七五	〇〇	分	
〇六	五六	一七	七七	三八	〇九	度	南
五〇	三三	〇二	三二	九三	〇〇	分	
六五	二六	八六	五七	二八	〇九	度	北
一三	九二	三五	〇四	六四	〇〇	分	
〇六	六六	一七	七七	三八	〇九	度	南
二四	五〇	六四	一四	〇五	〇〇	分	
						三度	

地 三 十 四 度

四	一	三	一	二	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
三	二	六	二	九	二	二	三	六	三	九	三	四	四
三	一	七	〇	三	一	七	二	〇	一	八	五	五	〇
二	二	五	二	八	二	一	三	五	三	九	三	三	四
一	二	四	一	八	一	七	三	一	一	三	〇	三	一
四	二	七	二	〇	三	三	三	六	三	〇	四	四	四
六	〇	〇	〇	六	〇	五	二	八	五	八	四	六	五
一	二	四	二	七	二	〇	三	三	三	八	三	二	四
六	二	〇	二	四	二	三	四	四	一	八	〇	九	一
四	二	七	二	〇	三	四	三	七	三	二	四	五	四
八	五	三	五	八	五	六	一	九	四	七	三	五	四
〇	二	三	二	六	二	九	二	三	三	七	三	一	四
二	三	三	二	七	二	六	四	九	一	一	一	四	二
五	二	八	二	一	三	五	三	八	三	二	四	六	四
〇	五	四	四	〇	五	八	〇	九	三	八	二	三	三

黃緯

○ 度

一 度

二 度

三 度

赤道

北

南

北

南

北

南

刻時

度分

度分

度分

度分

度分

度分

一五六一七八一九二

二九一七四二五三六

一三七二四一七〇九

二一四一六八四一八

一七九一七三三二一

二五四一四〇二二四

一八二八五七五八二

〇二

八〇二二

七〇四九

二二六〇

〇五〇一

二一五八

一〇八

九

〇一八四

九〇四五

六三九〇

四二二六

八〇一

一五

八

三三七

二一一三

二五一一

九四四

〇一四

八二五

七

五二六

四三六

七三三

四七一

八〇二

一四七

六

七四

七一〇

六四一

九〇九

一七五

四〇八

五

〇九

九七三

一四二

二二二

七三〇

二二四

一

二九

一三二

二二一

四二二

一五二

二二四

四二	三二	二二	二二
	二〇	四〇	大〇
	八〇	二一	三二
〇〇	一〇	三〇	五〇
〇五	四一	四二	一三
	三〇	五〇	七〇
	五二	三〇	一一
一〇〇〇	二〇	四〇	
一四四二	四三	一四	
	三〇	五〇	八〇
	六四	三五	一〇
二〇	〇〇	一〇	三〇
〇三	八二	二四	八
	四〇	六〇	八〇
	五三	一四	〇五

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

四	三	二	一	〇	九	八	七	六
九	二	五	八	二	六	〇	五	〇
三	八	五	七	七	四	七	六	九
六	九	二	五	九	三	七	一	六
六	五	〇	八	〇	六	九	〇	二
八	一	四	七	一	五	九	四	九
〇	四	〇	〇	二	四	八	七	五
七	〇	三	六	〇	四	八	二	七
〇	九	〇	七	八	四	四	三	〇
七	〇	三	六	〇	四	八	三	八
二	二	四	九	〇	四	九	八	一
八	一	四	七	一	四	八	三	七
〇	四	九	六	六	九	九	二	八
六	九	二	五	九	三	七	二	八
五	二	四	七	九	一	五	七	〇
九	二	五	九	一	四	九	三	八
八	〇	六	八	一	五	三	五	一

黃緯 四度 五度 六度 七度

距午 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分

一五七二七〇二二五
一七二七〇二二五
一七二七〇二二五
一七二七〇二二五
一七二七〇二二五
一七二七〇二二五
一七二七〇二二五
一七二七〇二二五

一六四二二二二
一四二二二二二
一四二二二二二
一四二二二二二
一四二二二二二
一四二二二二二
一四二二二二二
一四二二二二二

一七一一五五五
一五五五五五五
一五五五五五五
一五五五五五五
一五五五五五五
一五五五五五五
一五五五五五五
一五五五五五五

一八九〇三三三
一七三三三三三
一七三三三三三
一七三三三三三
一七三三三三三
一七三三三三三
一七三三三三三
一七三三三三三

一九〇一四一〇
一四一〇一四一
一四一〇一四一
一四一〇一四一
一四一〇一四一
一四一〇一四一
一四一〇一四一
一四一〇一四一

二〇五七一一一
一五七一一一一
一五七一一一一
一五七一一一一
一五七一一一一
一五七一一一一
一五七一一一一
一五七一一一一

五二	四二	三二	二二	一二
	三〇	一〇	〇〇	三〇
	〇二	一五	四五	一〇
		五〇	七〇	九〇
		五二	二三	八三
六〇	四〇	二〇	〇〇	二〇
四一	九〇	二〇	八一	六〇
			八〇	〇一
			一二	九二
七〇	五〇	二〇	〇〇	一〇
四〇	三〇	八三	八五	九一
			九〇	一一
			一一	九一
七〇	五〇	三〇	一〇	〇〇
四五	八四	五四	九三	八二
			〇一	二一
			〇〇	八〇

黃緯 八度 九度 十度 十一度

距 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分度分

○ 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 〇

一 八 三 八 二 八 一 八 三 八 五 八 四 八 三 八 四 八 四

二 七 二 七 五 七 五 七 四 一 七 〇 八 四 五 〇 八 三 八 四

三 六 四 七 三 六 一 七 五 六 〇 七 一 六 一 五 五 七 三

四 五 三 六 三 五 四 六 五 五 四 六 二 五 五 四 六 四

五 五 〇 六 三 五 〇 六 〇 五 〇 六 三 四 五 六 〇

二 五 三 三 一 六 四 四 〇 〇 四 四 八 四 五 二

四	一	三	一	二	一	一	一	一	九	八	七	六
五	一	八	一	一	二	四	二	入	二	二	三	六
五	四	三	三	二	三	四	四	四	一	六	〇	九
九	二	二	三	五	三	九	三	二	四	六	四	〇
七	五	〇	五	四	五	九	〇	八	三	八	一	四
四	一	七	一	〇	二	三	二	七	二	〇	三	五
八	四	五	五	〇	三	〇	四	〇	一	九	五	四
〇	三	三	三	六	三	九	三	三	四	七	四	〇
四	四	八	三	一	四	五	五	二	二	一	〇	五
三	一	六	一	九	一	二	二	六	二	九	二	四
五	四	〇	三	四	二	四	三	二	〇	二	五	三
一	三	四	三	七	三	〇	四	四	四	七	四	一
二	三	六	二	七	二	〇	四	五	〇	四	四	五
二	一	五	一	八	一	一	二	四	二	八	二	三
五	四	七	二	九	一	八	二	五	五	一	四	三
二	三	五	三	八	三	一	四	四	四	八	二	五
八	一	一	一	三	一	五	二	九	四	五	二	四

黃緯 八度 九度 十度 十一度

距 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分

一三九七一一二二一三三七八一一九〇三二五三

六〇九四三三三三三三三三三三三三三三三三三三

一〇八七二二五〇三二二二二二二二二二二二二二二

八六四九一四〇〇二二二二二二二二二二二二二二二二

九三九七三二〇五八一一二〇五〇一一八三〇七二二六〇

〇二一五四一八〇四五一四〇〇〇六六〇〇二五七四

	六二	五二	四二	三二	二二	一一	三
	八〇	六〇	四〇	二〇〇〇	二〇〇〇	八二	二
	四四	九三	四三	〇三	〇三	二二	二
				〇一	〇一	二二	二
				九四	七五	二二	二
	九〇	七〇	五〇	三〇	一〇	一〇	〇
	三三	九二	四二	四二	五二	一一	一
				一一	一一	一一	一
				九三	六四	一一	一
	〇一	八〇	六〇	四〇	一〇	一〇	〇
	三〇	九一	七一	四一	一四	一四	〇
				二一	四一	一四	〇
				八二	五三	一三	〇
三一	一一	九〇	七〇	五〇	二〇	二〇	〇
七一	二一	九〇	七〇	七〇	二二	二二	〇
					五二	三一	〇
					五四	二二	〇

黃緯

十二度

十三度

十四度

十五度

午距

北南

北南

北南

北南

時刻

度分度分度分度分度分度分度分度分

○

九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇

一

八〇八一八五五七五八〇七二八〇七五八〇七

二

七〇七五七五七五七五七五七五七五七五七五七

三

六〇六二六二六二六二六二六二六二六二六二六二

四

五〇五三五四五四五四五四五四五四五四五四五

五

四〇四四四四四四四四四四四四四四四四四四四

七二二五六一六七五八五四八六五三二六

四	一	三	一	二	一	一	一	九	八	七	六
一	一	四	一	七	一	一	一	七	一	六	一
二	四	四	二	四	一	九	二	八	三	三	四
三	三	五	三	八	三	二	四	九	二	二	四
五	〇	六	五	七	五	九	〇	五	二	五	一
〇	一	三	一	六	一	九	一	六	〇	三	五
九	三	五	一	六	〇	一	一	四	二	一	〇
三	三	六	三	九	三	二	四	九	三	七	一
〇	五	二	四	一	四	二	五	五	〇	八	六
九	〇	二	一	四	一	七	一	二	二	三	三
三	三	〇	一	八	五	八	五	二	二	九	一
四	三	七	三	〇	四	三	四	〇	五	七	二
六	三	六	二	五	二	四	三	四	二	一	七
八	〇	一	一	三	一	六	一	三	二	二	七
八	二	〇	〇	九	四	三	四	〇	三	六	五
五	三	八	三	一	四	四	四	一	五	八	一
二	二	〇	一	八	〇	六	一	三	〇	四	三

黃緯

十二度

十三度

十四度

十五度

午距

北南

北南

北南

北南

時刻

度分度分度分度分度分度分度分度分

一〇一三二〇一三〇一三八七二四三五四〇三二

一〇四二四〇四二三八七四一九四三〇四三〇

六六八七五五九八二四七九三〇三七〇五

一〇三二一一〇三二一〇三二二六二五〇三二七

七四四五七三六六一二二六二一〇三二七

一〇二二五〇二二四〇三二二四九〇三二五

一〇二二五〇二二四〇三二二四九〇三二五

六二	五二	四二	三二	二二	一二
四一	二一	九〇	七〇	五〇	三〇
七〇	二〇	九五	八五	七五	二二
					六一
					三一
四一	二一	〇一	八〇	六〇	四〇
六五	二五	〇五	〇五	九四	七四
					七一
					二〇
五一	三一	一一	五〇	七〇	五〇
五四	二四	一四	三四	一四	九三
					七一
					一五
六一	四一	二一	〇一	八〇	六〇
五三	二三	二三	二三	三三	四三
					八一
					〇四

[illegible]

黃緯

十六度

十七度

十八度

十九度

距

北南

北南

北南

北南

時

度分度分度分度分度分度分度分

一

〇〇三二〇五三〇〇五三三五〇五三八

五

五〇三五三七四九二二四四一〇一五八

一

〇四三五〇四三三〇〇〇三二〇〇三三〇

六

二二〇一三一七〇〇二二二〇〇三三〇

一

〇五二二〇五二一〇二二五〇二二五〇二三四

七

〇二八二〇二九一一七九七二五〇二五〇三

一

〇二二〇二二五〇二二三〇二二三〇二二二

八

一四六四二七六〇三四七七四六八四

一

〇三二四〇二二三〇二二二二二二〇一二一

九

三三四八四一四八五三二五二六八六〇

二

〇三二三〇二二二〇二二二二二二〇一二〇

〇

五二二六六二二四七二二三二二八九四〇〇

七二	六二	五二	四二	三二	二二	一二
	七一	五一	三一	一一	九〇	七〇
	四二	二二	二二	四二	六二	九二
						九一
						八二
〇二	八一	六一	四一	二一	〇一	八〇
七二	三一	三一	三一	六一	九一	三二
一二	九一	七一	五一	三一	一一	九〇
六〇	三〇	三〇	五〇	八〇	三一	六〇
一二	九一	七一	五一	四一	二一	〇一
五五	三五	三五	五五	一〇	六〇	三一

[illegible]

黃緯二十度 二十度 二十度 二十度 二十度

距北 南 北 南 北 南 北 南

時刻度分度分度分度分度分度分度分度分

一〇二八二二二〇〇〇三〇四三三五〇四三三三

一〇三三三五〇三三三三〇三三三三〇三三三三〇三三三三

一〇三三三五〇三三三三〇三三三三〇三三三三〇三三三三

一〇三三三五〇三三三三〇三三三三〇三三三三〇三三三三

一〇三三三五〇三三三三〇三三三三〇三三三三〇三三三三

一〇三三三五〇三三三三〇三三三三〇三三三三〇三三三三

八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一一
二二	二二	二二	八一	六一	四一	三一	一一
四四	七	一四	四四	九四	三五	〇〇	七〇
三二	三二	九一	七一	五一	三一	二一	
三三	三〇	四三	九三	三四	三五	三〇	
六二	四二	三二	〇二	八一	六一	四一	二一
五二	二二	九四	五二	一三	九三	八四	八五
七二	五二	四二	一二	九一	七一	五一	三一
二一	一一	九三	六一	三二	二三	三四	五五

黃緯
王度半

午距
北
南

時
度
分
度
分

○
○ 九
○ ○
○ 九
○ ○

一七三六四四

二
一
五五
九五
一八
三五

二	四
三	五
三	七
七	五
四	

四三四三九

五	三
一	一
四	七
〇	〇
九	〇

四	一	三	二	二	一	一	一	九	八	七	六
一	〇	一	二	一	五	〇	七	〇	一	七	二
五	五	〇	一	四	六	〇	六	六	三	九	一
一	四	四	六	四	九	四	二	五	五	二	一
九	二	九	五	五	一	五	四	四	四	一	二

新製靈臺儀象志

黃緯二王度半

距北南

時刻度分度分

一〇三三五

五三二五八六

一〇二二三三

六五六六〇

一〇一三三〇

七七四四九

一〇〇三三五

八九五五

一一五二

九〇二九四

二一三

〇二七

八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一二
七二	五二	五二	一二	九一	八一	六一	四一
八三	七三	一〇	四四	一五	一〇	二一	六二

地 三 十 六 度

四	一	三	一	二	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
四	二	七	二	〇	三	三	三	七	三	一	四	五	四
六	一	六	一	六	二	〇	五	七	二	〇	二	〇	三
三	二	六	二	九	二	二	三	六	三	〇	四	四	四
五	二	四	二	六	三	九	五	三	四	〇	三	二	四
五	二	八	二	一	三	四	三	八	三	二	四	六	四
七	〇	七	〇	七	一	九	三	六	一	九	〇	八	一
二	二	五	二	八	二	二	三	五	三	九	三	三	四
三	三	三	三	三	四	六	〇	四	四	九	三	二	五
五	二	八	二	二	三	五	三	九	三	二	四	七	四
七	五	七	五	七	〇	〇	三	六	〇	七	五	四	〇
一	二	四	二	七	二	一	三	四	三	八	三	三	四
二	四	九	三	〇	五	七	一	〇	五	六	四	二	〇
六	二	九	二	二	三	六	三	九	三	三	四	七	四
七	四	六	四	六	五	一	二	三	五	三	四	八	四

新製星圖卷之七

卷之七

十六

黃緯

○ 度 一 度 二 度 三 度

午距

赤道 北 南 北 南 北 南

時刻

度 分 度 分 度 分 度 分 度 分 度 分

○	九	八	七	六	五	二	一	八	六	四	二	○
八	一	一	一	一	一	二	一	一	一	一	一	八
七	七	一	四	○	四	七	二	四	四	四	二	七
八	○	一	二	五	七	○	六	九	五	二	二	八
八	○	七	一	九	四	六	二	二	一	二	二	八
九	○	二	四	七	九	二	七	一	三	二	一	九
六	四	六	○	○	五	七	九	一	五	四	一	六
七	○	九	二	四	七	三	○	二	二	二	四	七
九	一	八	一	九	七	○	四	三	二	二	二	九
○	一	二	五	七	九	二	二	七	七	一	○	○
四	三	五	○	二	九	四	四	二	八	一	一	四
六	○	九	一	一	三	一	六	一	二	二	二	六
八	二	○	○	二	九	三	二	一	一	二	五	八
一	一	三	六	八	一	一	二	二	三	二	二	一
三	二	四	八	○	七	三	一	三	六	五	五	三

四	二	三	二	二	二
〇〇	二	〇	四	〇	六
〇〇	四	一	五	二	一
〇〇	一	〇	三	〇	五
〇五	六	〇	八	三	二
	三	〇	五	〇	七
	一	〇	六	一	九
一〇	〇	〇	二	〇	五
八三	九	三	〇	五	三
	三	〇	六	〇	八
	〇	五	三	〇	八
二〇	〇	〇	一	〇	四
六二	〇	〇	九	五	四
	四	〇	六	〇	九
	八	三	五	四	大

[illegible]

四	一	三	一	二	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
〇	二	三	二	六	二	〇	三	三	三	七	二	六	一
七	四	六	四	五	五	九	一	六	五	三	九	四	五
七	二	〇	三	三	三	七	三	〇	四	四	八	二	七
七	三	四	三	四	四	六	〇	〇	四	八	二	一	七
九	一	三	二	五	二	九	二	三	三	六	一	五	〇
三	五	一	〇	九	五	二	二	〇	〇	七	四	四	九
八	二	一	三	四	三	七	三	一	四	五	九	三	八
三	二	二	二	二	三	二	五	五	二	二	三	一	三
八	一	一	二	五	二	八	二	二	三	六	〇	五	〇
九	五	五	五	五	〇	六	二	四	〇	一	九	〇	八
九	二	二	三	五	三	八	三	二	四	五	九	四	五
一	一	〇	一	九	一	八	三	〇	一	六	五	〇	九
八	一	一	二	四	二	七	二	一	三	五	三	四	四
三	〇	一	〇	六	〇	七	二	五	〇	二	〇	三	四
九	二	二	三	六	三	九	三	二	四	六	〇	四	五
八	五	五	五	四	〇	六	二	五	五	八	三	七	三

黃緯四度五度六度七度

距北南北南北南北南

時刻度分度分度分度分度分度分度分

一八〇二四一〇二三六一二二一五七二〇

一八一四五七六五二六三六一一五七二八

一五九二三四六二二五三三二一四二五

一四九二三四六二二五三三二一四二五

一四九二三四六二二五三三二一四二五

一四九二三四六二二五三三二一四二五

[illegible]

四	一	三	二	一	一	〇	一	九	八	七	六
七	一	〇	二	二	六	〇	三	四	三	四	八
六	〇	〇	七	八	八	六	〇	〇	九	〇	八
〇	三	三	六	〇	〇	三	四	七	一	五	九
三	四	一	九	七	五	七	三	九	四	二	七
六	一	九	二	二	二	九	二	二	七	三	四
〇	一	二	七	〇	六	二	〇	八	九	三	九
一	三	四	七	三	〇	四	四	八	一	五	〇
九	二	七	四	三	一	五	九	〇	〇	五	八
五	一	八	一	二	四	二	七	一	三	四	一
一	一	四	〇	六	四	三	〇	五	五	〇	九
二	三	五	八	三	一	四	四	八	二	六	〇
五	一	二	九	一	四	三	〇	九	〇	五	〇
四	一	六	〇	二	三	二	六	〇	三	四	〇
二	一	九	五	〇	二	二	九	四	六	〇	四
三	三	六	九	三	二	四	五	九	三	七	八
〇	〇	一	一	〇	六	一	二	九	七	〇	一

五二	四二	三二	二二	一二
八〇	六〇	四〇	二〇	〇〇
〇四	九二	八一	〇一	八二
			〇一	三一
			二五	七〇
九〇	七〇	五〇	二〇	〇〇
九二	八一	九〇	九五	五四
			一一	三一
			一四	四五
〇一	八〇	五〇	三〇	一〇
七一	八〇	八五	〇五	一四
			二一	四一
			九二	一四
一一	八〇	六〇	四〇	二〇
六〇	六五	七四	八三	二三
			三一	五一
			七	〇三

黃緯 十二度 十三度 十四度 十五度

距 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分度分

○ 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 九 〇 〇

一 八 〇 八 〇 八 四 八 一 八 二 八 一 五 八 一 七 五 八 一

二 七 二 八 一 七 四 八 二 七 〇 八 三 三 七 二 八 四

三 六 一 七 二 六 二 七 四 六 三 七 五 六 三 七 一

四 五 四 七 四 五 四 七 〇 五 四 七 二 五 三 七 四

五 五 〇 六 一 四 〇 六 三 四 五 六 〇 四 三 六 二

〇 七 六 二 九 〇 六 七 七 〇 七 二 六 四 七 六

四	一	三	一	二	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
三	一	六	一	〇	二	二	二	五	二	九	四	三	四
一	一	一	〇	八	一	七	一	九	四	〇	〇	六	六
二	三	七	三	九	三	二	四	六	四	四	五	七	一
四	四	五	〇	四	四	八	五	二	二	六	三	四	六
二	一	五	一	七	一	一	二	四	二	八	二	七	三
二	一	一	一	六	五	一	一	五	一	二	九	六	八
四	三	七	三	〇	四	三	四	七	四	〇	五	八	二
八	二	三	二	六	二	八	三	一	〇	四	八	一	〇
一	一	三	一	六	一	九	一	三	二	七	一	三	一
九	〇	二	五	一	五	九	五	〇	三	七	五	二	三
五	三	八	三	四	四	四	四	七	四	一	四	五	六
一	一	〇	〇	七	〇	八	一	〇	四	七	三	五	八
〇	一	二	一	五	一	八	一	二	六	二	〇	五	〇
七	〇	七	四	三	四	一	五	六	四	〇	八	四	四
五	三	八	三	一	四	四	四	八	一	五	五	九	三
四	五	八	四	九	四	九	五	七	一	四	六	一	六

黃緯

十一度

十二度

十四度

十五度

午距

北

南

北

南

北

南

北

南

時刻度分度分度分度分度分度分度分度分

一〇三三三五〇三三三四〇三三三二〇三三一

五〇二〇七九三一一八〇二二七七五三〇

一〇〇二二三八〇〇二〇二〇〇二〇二〇二〇三

六八三八一七一九二六七九七五三〇二

一〇三二四〇二二二三〇三二一〇四二〇

七五五三五四八六七四〇七三二七八〇

一〇〇二二五〇〇二二三〇五二二〇四二二

九一七〇二二〇〇一八〇四二五〇四三二

二〇四一三〇〇一〇二〇五二〇四二五

〇一二八三二二九〇二八〇七三〇〇四

六二	五二	四二	三二	二二	一二
四一	一一	九〇	七〇	五〇	三〇
五〇	五五	六四	八三	九二	二〇
					六一
四一	二一	〇一	八〇	六〇	四〇
六五	三四	四三	七二	〇二	三一
					七一
五一	三一	一一	九〇	七〇	五〇
一四	二三	五二	八一	一一	三〇
					一五
六一	四一	二一	〇一	八〇	五〇
〇三	一二	四一	七〇	九〇	六五
					八二
					九二

四	一	三	一	二	一	一	一	一	一	九	八	七	六
九	〇	一	一	四	一	一	一	〇	一	四	二	三	九
二	〇	四	五	五	三	一	四	四	二	五	〇	三	七
六	三	九	三	二	四	五	八	五	二	五	五	四	〇
八	三	九	二	九	二	八	六	九	三	七	七	三	六
七	〇	〇	一	三	一	六	二	七	二	九	二	八	三
七	五	三	三	三	二	六	四	四	九	六	三	〇	三
七	三	〇	四	三	四	五	五	九	二	五	五	四	六
〇	二	一	一	九	〇	五	四	一	八	二	二	〇	一
六	〇	九	〇	二	一	五	九	〇	八	〇	一	三	六
七	四	四	二	三	五	四	六	四	〇	五	七	五	二
八	三	〇	四	三	四	四	四	五	〇	五	四	六	三
二	〇	二	五	九	一	三	四	一	二	〇	二	四	六
五	〇	八	〇	一	〇	六	五	七	〇	二	四	二	三
〇	三	六	一	一	四	四	七	二	七	四	八	〇	四
八	三	一	四	四	四	七	四	〇	四	五	七	五	六
四	四	三	三	九	二	一	三	六	四	六	三	一	〇

黃緯 十六度 十七度 十八度 十九度

距 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分

一	五	一	六	一	七	一	八	一	九	二	〇	四
〇	六	〇	四	〇	一	〇	〇	〇	二	〇	四	〇
二	八	二	一	一	三	四	〇	〇	五	三	四	一
三	三	三	六	三	八	二	六	二	三	七	二	一
五	四	五	三	〇	五	〇	一	〇	〇	三	〇	一
〇	五	〇	二	三	二	二	四	二	四	三	四	五
三	〇	三	〇	〇	〇	三	七	〇	〇	四	四	二
三	四	三	〇	一	〇	〇	三	一	二	九	四	〇
二	八	二	八	五	九	一	二	八	七	五	〇	三
二	五	二	二	四	〇	四	〇	三	〇	五	一	二
〇	〇	〇	一	〇	二	一	〇	二	一	六	六	一
四	一	一	五	二	五	六	二	三	二	七	七	四
二	二	二	二	三	七	七	七	四	二	〇	〇	二

七二	六二	五二	四二	三二	二二	一二
九一	七一	五一	三一	〇一	九〇	六〇
八二	〇二	〇一	五〇	九五	一〇	〇五
〇二	八一	五一	三一	一一	九〇	七〇
六一	六〇	九五	四五	〇五	六四	二四
一二	八一	六一	四一	二一	〇一	八〇
三〇	五五	八四	四四	〇四	八三	七三
一二	九一	七一	五一	三一	一一	九〇
一五	三四	〇四	四三	二三	〇三	九二

四	一	三	二	一	一	一	九	八	七	六
四	〇	七	九	〇	二	五	九	三	七	三
〇	二	一	二	四	三	四	一	二	三	八
九	三	二	五	四	八	一	三	八	四	〇
八	二	三	七	〇	〇	〇	四	六	一	六
三	〇	五	八	〇	一	四	七	一	二	二
五	〇	六	七	二	一	一	六	〇	四	一
二	四	二	五	四	八	一	五	四	〇	八
〇	〇	三	六	四	六	一	五	八	二	五
四	〇	四	七	〇	九	五	二	七	〇	一
二	〇	三	五	〇	八	四	六	〇	一	九
〇	一	四	六	四	五	二	五	二	二	八
四	四	三	四	二	九	〇	五	五	六	六
〇	〇	二	五	〇	三	二	一	九	七	五
八	四	三	四	二	八	〇	六	七	二	七
〇	〇	〇	五	〇	七	一	四	九	三	二
四	五	〇	一	五	八	五	一	六	二	七
一	四	四	七	四	〇	三	四	九	六	五
九	二	一	二	〇	一	四	六	六	三	六

黃緯 二十度 二十度 二十二度 二十三度

距 北 南 北 南 北 南

時刻 度分 度分 度分 度分 度分 度分

一〇一三三四〇一一三二〇〇〇三〇〇〇五
五二〇六五一一一七七八〇〇八四〇九八二

一〇〇三一一〇〇三三三〇〇三三〇〇三三〇
六〇〇四一一八四四五二九五八三六六一

七二一三四〇一三七二二八四六三三二五〇一
七二一三四〇一三七二二八四六三三二五〇一

一〇二二二二〇一五六一〇六〇六一〇三三
八四〇九一二五六一〇六〇六一〇三三

一〇二二二二〇一五六一〇六〇六一〇三三
九六二二二〇一五六一〇六〇六一〇三三

二〇二二二〇一五六一〇六〇六一〇三三
〇八四九〇二二〇一五六一〇六〇六一〇三三

八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一一
四二	二二	〇二	八一	六一	四一	二一	〇一
九四	八三	一三	七二	四二	五二	四二	三二

五二	三二	一二	九一	七一	五一	三一	一一
六三	六二	五二	六一	五一	五一	六一	七一

六二	四二	二二	〇二	八一	六一	四一	二一
三二	四一	九〇	七〇	六〇	七〇	〇一	三一

七二	五二	二二	〇二	八一	七一	五一	三一
〇一	二一	八五	六五	七五	〇〇	三〇	八〇

新製靈臺儀象志

黃緯 二士二度半

距 北 南

時刻 度分度分

○ 九 〇 九 〇

一 七 〇 二 〇 〇

二 六 〇 三 八 〇

三 四 〇 一 七 〇

四 九 〇 四 七 〇

五 二 九 〇 一

[illegible]

黃緯

二王三度半

午距

北

南

時刻

度分度分

一五二〇一三三

一五二〇一三三

一五二〇一三三

一五二〇一三三

一五二〇一三三

一五二〇一三三

八	二	七	二	六	二	五	二	四	二	三	二	二	一	二
七	二	五	二	三	二	一	二	九	一	七	一	一	三	一
五	三	八	二	四	二	四	二	五	二	九	二	三	九	三

黃緯

○ 度 一 度 二 度 三 度

赤道 北 南 北 南 北 南

距午

時刻

○

北

一

二

三

四

五

出

五

度分

度分度分度分度分度分

九〇〇

九〇〇九〇〇九〇〇九〇〇九〇〇

八五

八四八〇三八三〇八四一三八二四九

七五

七四七〇七四七〇七四七〇七四七〇七四七〇

七〇

七二七二七二七二七二七二七二七二七二七

六二

六五五六二〇六五五六二〇六五五六二〇六五五六

六〇

六三六三六三六三六三六三六三六三六三六三六

五九

五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五

四九

四二四二四二四二四二四二四二四二四二四二四

三九

三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三

二九

二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二

一九

一六一六一六一六一六一六一六一六一六一六

〇九

〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三

地 三 十 八 度

四	一	三	一	二	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
五	二	八	二	一	三	五	三	八	三	二	四	六	四
七	一	二	二	七	三	四	〇	四	四	五	四	〇	五
四	二	七	二	〇	三	四	三	七	三	一	四	六	四
七	二	三	三	八	四	六	一	七	五	三	五	六	〇
六	二	九	二	二	三	五	三	九	三	三	四	七	四
五	〇	七	一	五	二	二	五	一	三	五	二	五	三
三	二	六	二	〇	二	三	三	七	三	一	四	五	四
九	三	三	四	四	〇	六	二	九	〇	五	〇	九	一
六	二	九	二	三	三	六	三	〇	四	四	四	八	四
四	五	八	五	三	一	九	三	六	一	九	〇	七	一
二	二	五	二	九	二	二	三	六	三	〇	四	四	四
八	四	一	五	七	〇	六	三	七	一	六	一	二	三
七	二	〇	三	三	三	七	三	一	四	四	四	八	四
一	四	五	四	九	五	四	二	一	〇	三	五	八	五

斤是度度尺

卷七

三十

黃緯

○ 度 一 度 二 度 三 度

距午 赤道 北 南 北 南 北 南

時刻 度分 度分 度分 度分 度分 度分 度分

一五 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二

一六 九四 八二 七二 六二 五二 四二 三二

一七 六三 五〇 四〇 三〇 二〇 一〇 〇〇

一八 四〇 二二 一五 〇八 〇一 二四 一五 〇六 九一

一九 二二 〇四 一〇 〇三 〇一 二二 一三 〇四 〇五 九四

二〇 九二 八二 七二 六二 五二 四二 三二 二二 一三 〇四 〇五 九四

四二	三二	二二	一一
	二〇	四〇	七〇
	九一	八三	〇〇
〇〇	一〇	三〇	六〇
七四	二二	二五	一一
、	三〇	五〇	七〇
	七〇	六二	五二
一〇	〇〇	三〇	五〇
三三	七四	五〇	四二
	三〇	五〇	八〇
	三五	二四	四三
二〇	〇〇	二〇	四〇
六二	〇〇	八一	六三
	四〇	七〇	八〇
	六三	〇〇	九五

黃緯									
四度									
五度									
六度									
七度									
刻時									
度分度分度分度分度分度分度分									
五	四	三	二	一	〇	北	南	北	南
八	四	〇	六	三	〇	北	南	北	南
五	六	七	七	八	九	北	南	北	南
三	二	六	六	〇	〇	北	南	北	南
六	二	二	四	二	〇	北	南	北	南
三	八	三	八	八	〇	北	南	北	南
六	一	〇	五	二	〇	北	南	北	南
七	五	九	六	三	九	北	南	北	南
七	五	八	七	〇	〇	北	南	北	南
三	六	三	九	四	九	北	南	北	南
五	四	〇	七	二	〇	北	南	北	南
七	三	九	六	八	九	北	南	北	南
六	一	六	六	五	〇	北	南	北	南
四	五	九	六	二	九	北	南	北	南
四	一	六	七	四	〇	北	南	北	南
六	五	八	五	七	九	北	南	北	南
二	三	七	四	八	〇	北	南	北	南
四	六	四	九	四	九	北	南	北	南
一	九	六	三	五	〇	北	南	北	南

四	一	三	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
二	二	五	二	一	一	五	三	九	三	八	三
八	〇	〇	六	三	三	七	二	六	二	四	五
八	二	一	四	三	八	一	四	五	四	〇	二
八	二	一	五	四	九	六	四	五	三	三	五
一	二	四	七	二	〇	四	三	八	二	六	九
四	〇	九	三	二	一	四	三	四	四	七	二
九	二	二	五	三	八	二	四	六	〇	一	三
三	一	六	九	二	八	四	二	〇	五	三	五
〇	二	三	六	二	九	三	三	七	二	六	二
二	一	六	一	三	七	一	四	二	一	二	七
九	二	三	六	三	九	三	四	六	一	五	九
九	五	一	四	一	七	一	一	七	三	八	四
九	一	二	五	二	九	二	三	六	一	五	一
九	一	二	六	三	三	〇	四	六	七	〇	三
〇	三	三	六	三	〇	四	四	七	一	五	六
五	四	六	八	五	九	二	五	四	三	四	〇

黃緯 四度 五度 六度 七度

距 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分

一五九二五二三八二六八七九七四六七二七

一六六二二四五一二二一四三三二一七三

一七三二二四二一六四二五二一〇〇二六一一四二二

一八一四七九〇三三八五九〇三三二二九一〇三三九一四

一八四四一五〇八一四〇九三三三九一三〇六〇七一七

〇二六九二一三〇四三一五〇八一五〇七四三六一六〇七一五

新製靈臺儀象志

卷之七

三十一

五二	四二	三二	二二	一一	一〇
	三〇	〇〇	一〇	三〇	四〇
	二一	二五	一三	九〇	四一
		五〇	七〇	八〇	〇〇
		八二	七四	八〇	〇〇
六〇	三〇	一〇	〇〇	二〇	〇〇
四一	六五	六三	六三	九一	五〇
			八〇	〇〇	一〇
			八五	四〇	五〇
七〇	四〇	二〇	〇〇	二〇	〇〇
五〇	五四	八二	〇〇	〇〇	一〇
			九〇	一一	一一
		〇	一二	一四	四〇
七〇	五〇	三〇	一〇	一〇	〇〇
九四	二三	四一	〇〇	二一	一一
			〇一	二一	一一
			八〇	八二	二〇

[illegible]

二	一	二	二	三	二	四	二	五	二	六
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	八	五	〇	〇	〇	七	六	八	二	六
一	三	一								
一	五	五								
〇	〇	〇								
〇	〇	〇								
〇	〇	〇								
一	四	二								
〇	一	〇								
〇	〇	〇								
一	九	四								
〇	〇	〇								
〇	〇	〇								
一	四	一								
〇	一	〇								
〇	〇	〇								
〇	九	〇								
一	四	一								
〇	〇	〇								
〇	一	〇								
〇	〇	〇								
一	五	五								
三	四	五								

黃緯 十一度 十三度 十四度 十五度

距午 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分

〇 九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇

一 八四八一八二八一八〇八二八四八二

二 七三三八二七〇八三三七三八四七五八五

三 六五五七四六一七〇六二七〇六一六三七三

四 五五五八五一六三三四四六八三三五六三

五 四四七一五五七三三三三三三三三三三

二六六九一六七一〇五七五九〇七七

[illegible]

黃緯 十一度 十二度 十四度 十五度

距 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分

一五一一一五三三一一四二二三三九五三三五九三三三

一六九四一八二四〇八〇五九二〇七一二三二六六〇三五五

一七六九三二〇六〇六二二七〇六二七〇〇四一五二二四〇一八八

一八四二二二二四三〇九二四一〇二二八五四〇五二二四

一九〇五二二六〇〇二五二一五〇〇二二七三〇一〇三二二

二〇〇二二八二四一〇二二七九二〇〇二二二七三〇一〇三二二

七二	六二	五二	四二	三二	二二	一一	
	四一	一一	九〇	七〇	五〇	二〇	
	二〇	五四	一三	〇二	〇〇	五四	
						六一	
						一二	
	四一	二一	〇一	八〇	五〇	三〇	
	九四	三三	八一	五〇	〇五	八三	
						七一	
						七〇	
	五一	三一	〇一	八〇	六〇	四〇	
	六三	〇二	八五	九五	一四	九二	
						七一	
						三五	
八一	六一	四一	一一	九〇	七〇	五〇	
〇四	四二	〇一	七五	五四	四三	五四	

黃緯	十六度	十七度	十八度	十九度
----	-----	-----	-----	-----

北	南	北	南	北	南
---	---	---	---	---	---

時度分度分度分度分度分度分

[illegible]

一	八二三八〇
〇七五三〇	四三八三七三八四七一八四
四五八九九五二九三五七	

三
一七
一五
一五
一八
一八
〇七
〇三
一八
一七
九六
一五
一八
一六
八二
六六
五八
一五

二	六	四	七	四	六	四	七	〇	六	四	七	一	五	三	七	二
二	二	二	六	七	一	四	七	〇	〇	四	七	三	九	六	七	六

四	五
四	五
七	七
二	三
〇	五
三	五
〇	七
二	四
八	五
二	三
七	七
三	〇
五	五
一	一
九	七
三	二
三	一

五	四
八	六
二	二
八	四
〇	二
七	六
八	四
八	四
四	二
五	六
九	〇
九	四
二	〇
四	六
八	二
九	二

四	一	三	二	一	一	一	一	九	八	七	六
〇	一	三	六	一	一	〇	一	二	一	三	四
六	三	二	一	三	四	五	九	八	五	二	五
七	三	四	三	四	四	六	九	三	六	二	六
八	〇	〇	〇	〇	〇	五	四	一	〇	四	七
九	〇	二	一	五	一	八	二	五	二	三	〇
五	三	三	三	二	三	六	七	九	一	〇	四
七	三	〇	四	三	四	二	〇	五	七	六	三
九	四	三	三	三	四	四	九	三	九	五	六
八	〇	一	四	一	一	七	〇	二	二	三	四
九	二	八	四	四	二	四	五	三	〇	四	一
八	三	一	四	四	四	七	〇	四	七	六	六
〇	三	二	二	二	八	二	四	七	九	一	五
七	〇	〇	一	三	六	一	九	一	七	二	七
四	二	九	一	〇	三	一	七	三	八	三	〇
九	三	二	四	四	八	四	一	四	八	二	五
〇	一	一	九	五	五	〇	八	三	〇	六	三

黃緯

十六度

十七度

十八度

十九度

距午

北南

北南

北南

北南

時刻

度分度分度分度分度分度分度分

一五七五五三二六九五三〇五二五三三〇五三二

一六五二二九四二二三八三二五二一五二七三三

一七三〇二〇三〇二六九二四一〇二〇三〇三〇三

一八〇〇三三三〇〇〇七二七一〇三二八二〇二五

一九一四二〇〇四二七五〇二二八二五二二二

二〇二五二四〇二四二二二二四二五二四二六

二一三八一五四八二二二二二二二二二二二二二

七二	六二	五二	四二	三二	二二	二
九一	七一	五一	二一	〇一	八〇	六〇
六二	〇一	七四	四四	二四	九一	九〇
〇二	七一	五一	三一	一一	九〇	七〇
三一	七五	四四	三三	三二	二一	二〇
〇二	八一	五一	四一	二一	〇一	七〇
九五	五四	九五	二二	三一	四〇	三五
二二	九一	七一	五一	三一	〇一	八〇
九〇	二三	一二	一一	一〇	五五	五四

新製靈臺儀象志

卷七

四十

四	一	三	一	二	一	一	一	一	九	八	七	六
六	〇	八	〇	一	一	四	一	八	二	二	〇	六
一	二	五	三	三	五	六	五	二	八	一	九	九
九	三	二	四	五	四	八	四	一	五	五	六	五
〇	五	〇	四	六	三	〇	四	一	一	一	二	四
五	〇	七	〇	〇	一	三	一	七	〇	二	九	〇
三	一	二	五	九	三	二	四	二	〇	四	六	六
〇	四	三	四	六	四	九	四	五	五	四	二	六
九	二	八	一	三	一	三	一	五	二	〇	八	七
四	〇	六	〇	九	〇	二	一	五	九	一	七	三
七	〇	六	三	五	二	三	二	九	〇	一	五	一
一	四	三	四	六	四	九	四	二	六	五	三	六
九	〇	六	五	〇	五	〇	五	八	三	五	四	〇
二	〇	五	〇	八	一	四	〇	三	七	一	二	三
〇	五	一	三	〇	一	〇	五	四	三	七	一	〇
一	四	四	四	七	四	〇	五	三	六	五	三	六
八	四	四	三	六	二	五	二	一	四	四	九	二

黃緯

二十度

二十一度

二十二度

二十三度

距午

北

南

北

南

北

南

北

南

時刻

度分度分度分度分度分度分度分度分

一五三〇四四三〇二六四三七一四三二一八七〇九三〇

一六〇三三二二〇〇〇三三二二〇五〇五三三六四

一七〇三三二二〇〇〇三三二二〇五〇五三三六四

一八〇三三二二〇〇〇三三二二〇五〇五三三六四

一九〇三三二二〇〇〇三三二二〇五〇五三三六四

二〇〇三三二二〇〇〇三三二二〇五〇五三三六四

								-
九二	八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一二
	四二	二二	〇二	八一	六一	三一	二一	九〇
	八四	二三	九一	九〇	〇〇	二五	〇〇	九三
	五二	三二	一二	八一	六一	四一	二一	〇一
	三三	九一	七〇	八五	七三	四四	七七	三三
	六二	四二	二	九一	七一	五一	三一	一一
	九一	五〇	五五	六四	九二	六三	一三	五二
九二	七二	四二	二二	〇二	八一	六一	四一	二一
一二	五〇	二五	三四	五三	〇三	六二	三二	九一

新集... 卷之...

黃緯 二三十度半

距午 北 南

時刻 度分度分

○ 九〇九〇〇

一 七二八〇

二 六六八〇

三 五九二二

四 五三七二

五 四一七三

六三四七五
六六〇一

四	三	二	一	一	一	一	九	八	七	六
二	四	七	〇	〇	一	三	六	一	二	〇
〇	二	七	四	〇	二	六	五	五	七	一
二	四	四	四	七	四	五	六	五	六	七
九	〇	三	五	五	四	三	四	五	三	四

黃緯 二十三度半

距 北 南

時刻 度分度分

一〇一三三
五二九〇

一〇三三五
六二二六六

一〇三三二
七四七四八

一〇四三〇
八六四二四

一〇四
九八五

二一四
〇〇九

黃緯

○ 度

一 度

二 度

三 度

距赤道
緯度

北 南 北 南 北 南

時刻

度分

度分度分度分度分度分度分

北極出地
一 二 三 四 五

五	四	三	二	一	○
六	四	七	四	九	四
九	三	七	九	九	五
					○
七	四	八	四	五	一
一	三	六	四	六	五
五	四	六	四	八	五
九	三	一	四	五	二
八	七	四	一	六	五
七	二	四	五	七	四
四	四	五	二	七	五
三	四	五	二	二	五
九	四	一	五	六	五
二	二	四	八	五	七
三	四	五	六	四	五

十六九度五十五分

四	一	三	一	二	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
七	二	一	三	二	三	五	三	七	三	九	三	一	四
四	五	六	〇	六	五	八	一	五	三	四	四	四	六
八	二	一	三	三	三	六	三	八	三	〇	四	二	四
三	三	七	〇	七	三	〇	〇	七	一	七	二	九	二
七	二	九	二	二	三	四	三	六	三	八	三	〇	四
六	〇	八	三	五	〇	六	二	〇	四	八	四	六	四
九	二	一	三	四	三	六	三	九	三	一	四	三	四
六	一	一	五	二	二	六	四	五	〇	七	一	〇	二
六	二	八	二	一	三	三	三	五	三	七	三	九	三
二	二	四	五	九	一	八	三	一	五	七	五	四	五
九	二	二	三	五	三	七	三	九	三	二	四	四	四
九	五	五	三	七	〇	三	三	三	五	七	〇	一	一
五	二	八	二	〇	三	二	三	五	三	七	三	九	三
八	三	八	〇	二	三	〇	五	二	〇	七	〇	二	〇

○ 度 一 度 二 度 三 度

緯赤
度道

北
南
北
南
北
南

度分

度分度分度分度分度分

五二
七一

二	五	二	三	二	二	三	二	四	二	二	二	二	〇
五	六	四	一	六	人	三	八	七	〇	三	四		

三三

三	二
五	一
一	二
一	五
三	二
六	五
一	二
九	〇
四	二
七	三
〇	二
七	二

九一
二五

○	二
一	三
九	一
九	○
一	二
二	一
八	一
八	二
一	二
二	五
七	一
六	四

$$\frac{71}{60}$$

七	四	六	三	八	四	五	三	九	四	五	三
一	四	一	二	一	二	一	四	一	〇	一	〇

四一
九一

一五一一三一三二五六一〇二一
四六三六五五二七六五二六

九二

二	一
六	〇
〇	一
八	四
二	一
五	四
〇	一
人	〇
三	一
五	二
九	〇
八	二

四二	三二	一二	一二
	二〇	五〇	八〇
	三五	五四	八三
〇〇	三〇	六〇	九〇
九三	一三	三二	六一
	二〇	五〇	八〇
	四一	六〇	〇〇
一〇	四〇	七〇	九〇
七一	〇一	一〇	四五
	〇一	四〇	七〇
	五三	八二	九一
一〇	四〇	七〇	〇一
六五	八四	〇四	三三
	〇〇	三〇	六〇
	七五	九四	七二

四	一	三	一	二	一	一	一	九	八	七	六
〇	三	三	三	五	三	八	〇	二	五	六	八
二	四	九	一	二	五	九	〇	四	二	八	四
四	二	七	二	九	二	一	〇	六	〇	九	四
四	五	二	二	五	四	九	二	六	一	四	一
一	三	四	三	六	三	三	一	三	四	七	七
四	二	〇	〇	五	三	五	八	四	二	五	七
四	二	六	二	八	二	一	三	三	七	九	〇
〇	一	七	三	八	五	四	二	五	七	〇	二
二	三	四	三	七	三	九	二	四	六	八	〇
六	〇	五	四	〇	二	六	四	二	一	二	一
三	二	五	二	八	二	〇	三	四	六	八	九
五	二	一	一	一	一	五	三	三	四	六	七
二	三	五	三	八	三	〇	四	五	七	九	一
八	四	四	二	三	〇	五	一	〇	一	三	四
二	二	五	二	七	二	九	一	三	五	七	八
七	三	〇	〇	三	二	六	三	二	一	二	四

黃緯	四度	五度	六度	七度
距	北	南	北	南
時刻	度	分	度	分
一五	二八	二二	二二	二二
二五	二八	二二	二二	二二
三五	二八	二二	二二	二二
四五	二八	二二	二二	二二
五五	二八	二二	二二	二二
六五	二八	二二	二二	二二
七五	二八	二二	二二	二二
八五	二八	二二	二二	二二
九五	二八	二二	二二	二二
一〇	二八	二二	二二	二二
二〇	二八	二二	二二	二二
三〇	二八	二二	二二	二二
四〇	二八	二二	二二	二二
五〇	二八	二二	二二	二二
六〇	二八	二二	二二	二二
七〇	二八	二二	二二	二二
八〇	二八	二二	二二	二二
九〇	二八	二二	二二	二二
一〇〇	二八	二二	二二	二二

五二	四二	三二	二二	一一
	二〇	五〇	八〇	一一
	四三	六二	九一	一一
		〇〇	三〇	六〇
		九一	〇一	〇〇
〇〇	三〇	六〇	八〇	一一
〇二	二一	五〇	七五	九四
			二〇	五〇
			一三	一二
〇〇	三〇	六〇	九〇	二一
九五	〇五	三四	六三	八二
			一〇	四〇
			二五	一四
一〇	四〇	七〇	〇一	三一
七三	九二	一二	四一	六〇
			一〇	四〇
			三一	二〇

黃緯		八度		九度		十度		十一度	
距午		北		南		北		南	
時	刻	度	分	度	分	度	分	度	分
〇	五	八	五	五	九	五	四	五	〇
一	五	七	四	一	七	八	四	〇	八
二	五	七	三	一	五	八	三	〇	八
三	五	六	三	〇	八	七	〇	九	五
四	五	五	二	〇	七	六	九	九	五
五	五	三	七	九	三	四	一	八	六

六
五
一
三
四
五
九
三
四
五
二
五
五
四
五
二
六

七
五
二
三
一
五
一
三
二
五
三
四
二
五
五
二
四

八
四
二
三
三
四
九
三
四
四
五
三
二
五
四
四
四

九
四
三
五
四
五
三
五
四
四
一
三
六
四
八
七
二

〇
四
三
五
四
三
三
三
〇
四
一
二
一
四
一
〇
二

一
四
一
二
四
四
〇
二
五
四
八
九
二
一
四
二
一
八

一
九
八
七
二
三
七
八
二
七
七
〇
三
四
九
二
六
六

二
八
七
六
三
九
〇
五
二
四
一
二
五
四
〇
三
五
二

一
三
一
二
六
三
五
二
三
〇
三
二
四
三
一
二
二
〇

四
三
九
一
四
四
〇
一
九
四
一
〇
三
二
五
九
九
三

黃緯八度九度十度十一度

距北南北南北南北南

時刻度分度分度分度分度分度分度分度分

一三五四一二三二一四三〇一五三四一

五〇五九六一二五八二一四七二二二七

一二五六一五二三八六一二二九七五六九四四七

六七八六二八八六二九七五六九四四七

一二一四七一五九三三四六七二一五二〇一

七五〇四七五九三三四六七二一五二〇一

一二二一三二五五一一五二二三一一二一〇三

八二〇一七二二五〇一三三七〇四四三九七

一一二〇五二〇八〇一二二四〇二二二一六〇五

九九九八五〇七〇八四〇四七二一一一六〇五

二一三〇〇一七〇二二五〇五〇五〇五〇五〇

六六六九七一五五〇七二四〇五〇五〇五〇五〇

六二	五二	四二	三二	二二	一二
	二〇	五〇	七〇	〇一	三一
	六一	七〇	九五	二五	三三
				〇〇	三〇
				三三	一一
	二〇	五〇	八〇	一一	四一
	五五	五四	七三	〇三	四二
					二〇
					三四
〇〇	三〇	六〇	九〇	二一	五一
四四	三三	三二	四一	八〇	〇〇
					二〇
					四〇
一〇	四〇	六〇	九〇	二一	五一
九一	八〇	八五	〇五	二四	五三
					一〇
					七二

黃緯 十一度 十三度 十四度 十五度

午距 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分

○ 六〇三〇六〇三〇六〇二〇六〇三〇

一 六五三五六五二五五六五三五六五三五六五

二 六一三三六一三三六一二二二二二二二二二

三 六二二二六二二二六二二二六二二二六二二二

四 六三二二六三二二六三二二六三二二六三二二

五 六四二二六四二二六四二二六四二二六四二二

四	三	二	一	一	一	一	九	八	七	六
六	八	一	四	四	六	四	九	一	五	五
九	五	六	三	一	六	四	三	三	三	六
八	一	三	二	二	七	二	二	一	二	四
二	一	三	二	三	〇	三	二	四	八	三
六	九	二	四	四	七	四	九	二	四	五
九	五	七	一	五	〇	三	八	五	〇	六
八	〇	二	二	四	六	二	八	二	〇	三
六	一	四	三	一	九	三	八	二	一	一
七	二	八	四	四	八	四	〇	五	三	五
九	一	一	五	三	三	一	三	六	〇	二
七	六	二	七	二	五	二	七	九	二	三
九	〇	六	四	一	八	四	七	七	一	〇
八	三	四	四	五	五	一	一	五	四	八
六	四	三	三	二	四	四	五	二	〇	五
三	八	八	八	一	五	五	七	二	九	六
〇	五	〇	〇	三	三	二	六	八	五	〇
三	八	八	二	四	八	四	二	二	九	二
三	八	八	五	〇	三	六	四	三	四	一

[illegible]

七二	六二	五二	四二	三二	二二	一二
	二〇	四〇	七〇	〇一	三一	六一
	二〇	〇五	四〇	三	五二	五一
						〇〇
						五四
	二〇	五〇	八〇	一一	三一	六一
	一四	九二	八一	八〇	九五	二五
						〇〇
						五〇
〇〇	三〇	六〇	八〇	一一	四一	七一
五三	〇二	七〇	六五	六四	六三	九二
						〇〇
						一〇
一〇	三〇	六〇	九〇	一一	五一	八一
三一	八三	六四	三三	三二	四一	五〇

四	一	三	一	二	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
八	三	一	四	四	六	四	九	四	二	五	四	六	九
四	四	一	三	七	九	五	七	三	一	一	七	五	五
五	一	八	一	〇	二	二	四	二	五	二	七	八	〇
七	四	一	〇	九	一	一	五	〇	一	五	九	五	七
九	三	二	四	四	七	四	〇	五	二	五	五	七	九
一	二	九	〇	六	五	九	八	一	四	五	二	三	四
五	一	七	一	九	一	一	三	二	四	二	六	八	九
〇	〇	三	一	〇	二	二	三	一	九	五	五	二	一
九	三	二	四	五	四	八	〇	五	三	五	六	五	〇
八	五	七	四	四	三	九	九	五	六	三	六	九	三
四	一	六	一	八	一	〇	二	二	四	二	五	七	八
三	一	五	二	一	三	〇	三	三	五	〇	一	七	四
〇	四	三	四	六	四	八	四	一	五	四	一	九	一
四	三	四	二	二	一	九	五	〇	四	八	一	四	〇
三	一	五	一	七	一	九	一	一	三	二	二	六	七
六	二	七	三	二	四	九	三	〇	三	三	一	二	八

[illegible]

八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一一
一〇	四〇	七〇	〇一	二一	三一	五一	八一
三五	五七	三三	一一	〇〇	〇〇	〇五	二四
	二〇	五〇	八〇	〇一	二一	六一	九一
	三三	六一	二〇	九四	七三	七二	八一
〇〇	三〇	五〇	八〇	一一	四一	七一	九一
三三	二一	四五	〇四	六二	四一	四〇	四〇
一〇	三〇	六〇	九〇	二一	四一	七一	〇二
三一	二五	三三	〇五	四〇	一五	〇四	〇三

黃緯

二十度

二十一度

二十二度

二十三度

距午

北

南

北

南

北

南

北

南

時刻

度分度分度分度分度分度分度分度分度分

○

七〇三〇七〇二〇七〇二〇五〇八五三七〇二〇

一

六五二五七四二五七四二五七四二五七四二五七四二五

二

九〇九九〇九八八九一八七九二七四九二七四六二四

三

六五二〇六四二一六四二一六四二一六四二一六四二一六四

四

六八二二六〇七〇七〇八〇六二三八一六五二二三

五

六二二二六一二二二二二二二二二二二二二二二二二二

四

六六七七五四六六六六六六六六六六六六六六六六六

四	一	三	一	二	一	一	一	〇	一	九	八	七	六
一	四	四	四	六	四	九	四	二	五	四	五	七	五
二	一	二	〇	〇	五	六	三	九	一	八	五	二	三
二	一	四	一	六	一	八	一	〇	三	二	二	三	五
五	三	四	四	六	四	二	四	一	三	三	一	六	四
一	四	四	四	七	四	〇	五	二	五	五	五	八	五
五	四	六	三	五	二	二	一	七	五	七	三	三	一
一	一	四	一	六	一	七	一	九	一	一	二	二	四
三	五	一	〇	三	〇	八	五	五	四	六	二	八	五
二	四	五	四	八	四	〇	五	三	五	六	五	八	五
〇	二	一	一	〇	〇	八	四	四	二	六	一	四	五
一	一	三	一	五	一	七	一	八	一	〇	二	二	二
六	〇	三	一	三	一	七	〇	四	五	二	三	四	〇
二	四	五	四	八	四	一	五	四	五	六	五	九	五
四	五	〇	五	五	三	四	二	〇	一	四	五	三	三
〇	一	二	一	四	一	六	一	八	一	九	一	一	二
八	一	八	二	三	二	六	一	一	〇	九	三	九	〇

新
出
大
學
算
術

卷之七

五十四

九二	八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	二
	一〇	四〇	七〇	九〇	二一	五一	八一	一二
	八五	二三	七一	九五	四四	一三	九一	九〇
	二〇	五〇	七〇	〇一	三一	六一	八一	一二
	四二	一一	〇五	二三	七一	四〇	二五	一四
〇〇	三〇	五〇	八〇	一一	三一	六一	九一	二二
一四	四一	〇五	九二	〇一	四五	一四	八二	七一
一〇	三〇	六〇	九〇	一一	四一	七一	〇二	二二
二二	四五	七二	七〇	八四	〇三	六一	三〇	一五

黃緯 二王三度半

距 北 南

午 刻 時 度 分 度 分

○ 七 三 二 三 三 七 六 三 三

一 七 一 二 二 二 三 八 六 八

二 七 二 二 一 一 二 六 六 〇

三 七 一 二 二 四 一 四 五 六

四 六 一 二 〇 九 八 五 二

五 六 一 二 七 三 四 一

六
六
四
六
五
三
二
一

七
六
二
九
二
二
二
〇

八
五
五
五
〇
二
一
四

九
七
四
一
九
一
一
一

〇
五
二
九
七
四
三
三

一
五
四
二
五
一
四
四

一
四
二
五
一
五
五
五

二
八
三
三
七
五
五
五

一
六
〇
一
一
五
五
五

四
三
一
〇
〇
〇
〇
〇

黃緯

三三度半

午距

北

南

時刻

度分度分

一五

四〇

八一

七〇

四四

一六

三七

二二

五〇

八二

一七

四三

三三

〇〇

九〇

一八

一三

四四

〇〇

五四

一九

二二

四四

〇二

五二

九五

九	二	八	二	七	二	六	二	五	二	四	二	三	二	二	二	二
一	〇	四	〇	六	〇	九	〇	二	一	四	一	七	一	〇	二	二
四	四	五	一	〇	五	八	二	七	〇	〇	五	四	三	二	二	九

黃緯

0

度

度



度



度

午距
經亦

度道

北

南

北

南

北

南

刻時

度分

度分

度分座

反分度

分度

分度

分

北極出地三
○一 二 三 四 五

二	六	七	六	二	七	八	七	四	八	〇	九
五	〇	六	一	〇	五	二	二	〇	一	〇	〇

六	六	六	二	七	八	七	四	八	〇	九
五	三	三	五	五	二	〇	一	三	〇	〇

九	八	七	六	五	四	三	二	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	八	七	六	五	四	三	二	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	八	七	六	五	四	三	二	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	八	七	六	五	四	三	二	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

九	八	七	七	七	二	一	六	六	六
〇	五	五	五	五	四	三	二	一	〇
〇	五	五	五	五	四	三	二	一	〇
九	八	七	七	七	二	一	六	六	六

七	〇	一	一	七	二	二	五	四	二	〇	〇
〇	六	五	六	一	七	七	七	三	八	〇	九

八	二	六	五	一	四	九	三	七	四	〇	〇
三	六	八	六	三	七	九	七	四	八	〇	九

七三 五三五四 五〇一三〇〇

分	五	十	五	度	九	十
一	三	二	一	一	〇	一
					九	八
					七	六

五〇	五三	五四	五五	五五	五一	五一	五五
七四	六三	七四	五五	六八	八八	五八	八一
五二	五四	五〇	五〇	五四	五二	五一	
二一	一八	三五	一八	三三	〇七	四九	
四五	四一	四四	四三	四二	四五	五〇	
七六	七九	八二	六七	九一	五二	〇〇	
四四	四〇	四三	四二	四一	四三	四五	
三五	三七	四二	二二	五五	一五	五五	
三四	三〇	四三	三二	四二	二三	三四	
九九	九九	〇八	八四	一二	七六	二三	
三〇	三二	三五	三三	三四	三五	三二	
六七	五六	六六	四九	七一	三一	八四	
三三	三五	三二	三三	〇三	一一	三三	
二六	一四	三七	一七	四一	〇九	四六	
二一	二三	三〇	二四	三五	二〇	三三	
九三	八五	〇八	七八	〇三	七〇	一八	
二〇	二二	二〇	二三	二四	二五	二三	
六九	五六	七〇	四九	七六	三一	八一	

黃緯

○

度

一

度

二

度

三

度

距午

赤經

道度

北

南

北

南

北

南

時刻

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

一五

二三八

二二五

二二五

二二五

二二五

二二五

二二五

一六

二一五

九二二

一六八

一五〇

一五〇

一五〇

一五〇

一七

一七三

六六四

一〇二

一五九

一六〇

一六〇

一六〇

一八

一五五

四七五

一〇四

一三〇

一六六

一七二

一七二

一九

一四一

一三三

一三〇

一四一

一四一

一四一

一四一

二〇

一四三

一五五

一三八

一三一

一三一

一三一

一三一

四二	三二	二二	一二
	二〇	四〇	七〇
	四二	九四	五一
〇〇	一〇	四〇	六〇
八四	〇四	五〇	九二
	三〇	五〇	七〇
	一一	六三	七五
一〇	〇〇	三〇	五〇
三三	四二	〇二	四四
	三〇	六〇	八〇
	六五	一二	八四
二〇	〇〇	二〇	四〇
八一	〇〇	三三	七五
	四〇	七〇	九〇
	二四	七〇	一四

五十九

黃緯四度五度六度七度

距北南北北南北北南

時刻度分度分度分度分度分度分度分

〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇

一三八三三八三八二八四八二八四八三八一八五

二七二七二七二七二七二七二七二七二七二七二七

三七一七〇七五七二七二七二七二七二七二七二七

四六二六五六五六二六二六二六二六二六二六二六

五五六〇五一六三三五三六五五五五六〇四

九五六〇五一六三三五三六五五五五六〇四

四	一	三	一	二	一	一	〇	九	八	七	六
三	二	六	二	九	二	三	三	〇	四	五	四
一	〇	〇	一	九	二	二	〇	八	四	三	八
九	二	二	三	五	三	九	三	六	〇	四	九
三	一	三	二	〇	四	九	〇	五	三	五	三
二	二	五	二	八	二	二	三	〇	四	四	三
一	一	〇	二	〇	四	二	一	二	〇	二	七
九	二	三	三	六	三	九	三	七	一	五	九
八	五	六	〇	三	二	四	二	三	五	八	四
一	二	四	二	七	二	一	三	九	三	入	三
一	二	九	二	九	四	七	二	〇	一	二	四
〇	三	三	三	七	三	〇	四	七	一	六	〇
二	四	九	四	五	〇	〇	三	二	五	〇	四
〇	二	三	二	六	二	〇	三	八	二	七	二
〇	三	四	四	八	五	九	二	〇	三	五	〇
一	三	四	三	七	三	一	四	八	二	六	〇
七	二	三	三	七	四	一	一	九	二	三	五

黃緯四度五度六度七度

距北南南北南南北南

時刻度分度分度分度分度分度分度分

一五〇〇〇六六九八〇二七〇〇八一二二七五七一〇八二

一六七九三三六〇二四八五一三二四二五〇一四二五六

一七四二〇八三六二二二二七二二〇一一六二二五

一八一一四一五〇六八四〇八四二九〇一六四〇二

一九〇一五二〇六八〇〇三三六五〇四一七三

二〇三二四〇五三三〇七〇三六二〇四一七五

五二	四二	三二	二二	一一
	三〇	〇〇	一〇	四〇
	五〇	五四	五四	一一
		五〇	七〇	〇一
		八二	三五	〇二
六〇	三〇	一〇	〇〇	三〇
四一	〇五	四二	七五	五二
			八〇	一一
			九三	五〇
七〇	四〇	二〇	〇〇	二〇
〇〇	七三	四一	〇〇	六三
			九〇	一一
			五二	一五
七〇	五〇	三〇	〇〇	一〇
六四	三二	〇〇	九二	一五
			〇一	二一
			〇一	六三

四	一	三	二	一	一	〇	一	九	八	七	六
九	一	二	六	二	九	三	七	七	一	六	一
七	三	五	四	〇	七	三	八	二	四	六	五
二	三	五	四	三	一	四	九	四	三	七	二
九	〇	三	一	八	一	五	六	〇	一	五	二
八	一	一	五	二	八	二	六	三	〇	四	〇
四	四	一	〇	一	三	四	四	三	八	四	六
二	三	五	九	三	二	四	六	四	三	五	一
〇	五	五	八	二	〇	三	〇	二	四	三	〇
七	一	〇	四	二	七	一	五	三	〇	四	〇
九	四	七	五	一	七	二	八	三	四	二	五
三	三	六	九	三	三	四	〇	五	四	八	二
三	三	六	八	四	八	〇	七	一	七	〇	六
六	一	〇	三	二	六	二	〇	三	九	三	九
九	五	四	一	二	二	五	八	二	九	七	三
四	三	七	〇	四	三	四	七	〇	四	八	二
一	一	四	五	二	三	四	五	八	二	四	〇

[illegible]

五二四二二三	八〇六〇〇一	二〇三三三八	二〇〇四	二〇一三	二〇〇一	一〇一三	三〇〇一
				〇一	三	五	二
九〇六〇	六〇五	四〇三	二〇九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
八一	六	四	九	〇	九	四	七
二一〇一七〇	八二四〇三	五〇二	二〇六	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
三一〇一八〇	四一二五二	六〇三	三〇六	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

黃緯

十一度

十三度

十四度

十五度

午距

北

南

北

南

北

南

北

南

時刻

度分度分度分度分度分度分度分度分

○九○九○九○九○九○九○九○九○九○

一八二八五八二八四八三八二八三
二二五一八五六一三五〇一七五五

二七三八四七〇八五七三三八〇八一
四四〇三四八〇三五七三六一二三八一

三六八六〇六四七二六五七三六一七五
七七八〇六九六四五九六六七五七六〇

四六二四五四〇五五七一一五〇七三
〇七二二九一二〇八一二八八一二五

五五〇六二五二六四五一六〇五二六二
四七七二二三四七三二八八五一〇八六

[illegible]

黃緯

十二度

十三度

十四度

十五度

午距

北

南

北

南

北

南

北

南

時刻

度

分

度

分

度

分

度

分

一

三

六

二

二

一

六

三

三

一

一

二

一

二

二

三

三

一

六

九

九

一

五

九

六

七

四

一

四

二

四

二

五

二

五

一

七

七

二

六

八

七

四

五

二

一

五

一

三

二

四

八

二

九

二

五

一

六

二

三

六

七

三

七二	六二	五二	四二	三二	二二	一一
	三一	一一	九〇	六〇	四〇	二〇
	九五	七三	八一	六五	七二	〇一
						六一
						二二
	四一	二一	〇一	七〇	五〇	二〇
	四四	三三	三〇	三四	六二	九四
						七一
						八〇
七一	五一	三一	〇一	八〇	六〇	三〇
三五	〇三	九〇	九四	〇三	四一	〇五
						七一
						三二
						五〇
八一	六一	三二	一一	九〇	七〇	四〇
八三	一一	五五	七三	九一	一一	四四

黃緯

十六度

十七度

十八度

十九度

午

北

南

北

南

北

南

北

南

刻

度分度分度分度分度分度分度分度分

〇

九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇九〇

一

八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇

二

七〇七〇七〇七〇七〇七〇七〇七〇七〇七〇七〇

三

六〇六〇六〇六〇六〇六〇六〇六〇六〇六〇六〇

四

五〇五〇五〇五〇五〇五〇五〇五〇五〇五〇五〇

五

四〇四〇四〇四〇四〇四〇四〇四〇四〇四〇四〇

六

三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇三〇

七

二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇

八

一〇一〇一〇一〇一〇一〇一〇一〇一〇一〇一〇一〇

九

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

四	一	三	一	二	一	一	一	九	八	七	六
二	一	五	一	八	一	一	二	九	三	八	四
九	〇	九	〇	八	一	三	四	五	四	九	七
七	三	〇	四	三	四	六	四	三	五	〇	六
五	三	二	三	七	三	八	四	六	二	五	七
一	一	四	一	七	一	〇	二	八	三	七	三
九	〇	七	〇	三	一	七	三	六	三	八	〇
八	三	一	四	四	四	七	四	四	七	一	六
四	一	〇	一	四	一	四	二	七	一	二	一
〇	一	三	一	六	一	九	一	二	一	三	四
七	〇	二	〇	九	〇	七	二	五	〇	六	五
八	三	一	四	四	四	七	四	四	五	一	六
三	五	八	四	〇	五	八	五	八	九	八	四
九	〇	一	一	四	一	八	一	五	〇	五	〇
五	〇	六	五	九	五	二	一	九	七	〇	一
九	三	二	四	五	四	八	四	五	八	二	六
二	二	六	二	六	三	三	三	〇	七	三	五

黃緯

十六度

十七度

十八度

十九度

距

北南

北南

北南

北南

時

度分度分度分度分度分度分度分

一

九〇一三四〇二二三二〇一三〇〇一三三四

五

九七四三八二五四七八六四六五六四

一

六〇三三五〇四三四〇五三三二〇四三〇

六

六六一九五一二〇四〇三三三三八四二

一

四〇一二一〇三〇二二三三〇一四二

七

四一九九三八〇二二〇二二〇七四

一

〇四二四〇二二〇一〇二二〇四二五

八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一二
	九一	七一	四一	二一	〇一	七〇	五〇
	三二	二〇	三四	三三	七〇	一五	二三
	〇二	七一	五一	三一	〇一	八〇	六〇
	八〇	八四	九二	二一	六五	〇四	四二
三二	〇二	八一	六一	四一	一一	九〇	七〇
六一	四五	四二	六一	〇〇	三四	九二	四一
三二	一二	九一	七一	四一	二一	〇一	八〇
九五	九三	〇二	二〇	七四	三三	九一	五〇

[illegible]

四	一	三	一	二	一	一	一	一	九	八	七	六
七	〇	〇	一	三	一	一	一	〇	二	二	三	三
六	四	一	四	六	一	七	一	〇	四	八	三	九
〇	四	三	四	六	四	四	〇	九	三	五	四	九
二	一	四	〇	三	〇	九	四	二	五	九	二	六
六	〇	九	〇	二	一	五	〇	〇	四	七	一	〇
四	五	一	四	一	四	五	五	四	一	六	三	八
〇	四	三	四	六	四	九	四	二	五	九	五	六
九	四	〇	四	七	三	一	四	一	五	二	三	〇
五	〇	八	〇	一	一	四	一	八	一	六	〇	六
三	四	〇	三	二	三	二	四	四	六	〇	七	八
一	四	四	四	七	四	〇	五	三	六	九	六	七
七	二	六	一	二	一	四	一	二	八	五	二	〇
四	〇	六	〇	〇	一	三	一	〇	二	四	二	三
〇	三	九	三	七	一	二	二	五	二	五	二	四
二	四	四	四	七	四	〇	五	三	七	〇	六	七
五	〇	二	五	七	四	七	四	四	七	六	一	三

黃緯 二十度 二十二度 二十三度 二十四度

距 北 南 北 南 北 南 北 南

時刻 度分度分度分度分度分度分度分度分

一〇五三二〇〇三〇〇一三三四〇〇三二

五四八七五四六八三三七八三二四九二

一〇一三三〇四三二〇三三三〇〇四三三

六二八四四〇五五四〇二二六四〇二六四

一〇〇三〇〇五三三〇四三三〇〇三三

七〇〇二八〇二二九一五三〇二七四二

一〇一〇二二五〇八三〇五三〇〇三三

八〇一〇二二五〇八三〇五三〇〇三三

九〇一〇二二五〇八三〇五三〇〇三三

〇六四三

七〇三三

八〇二二

九〇二二

〇六四三

九二	八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一一
八四	二二	二二	〇二	七一	五一	三一	一一	八〇
四四	四四	五二	五〇	八四	三三	八一	五〇	九四
五二	三二	〇二	八一	六一	四一	二一	九〇	
〇三	〇一	三五	三四	五二	二一	〇〇	九四	
八二	六二	三二	一二	九一	七一	五一	二一	〇一
六三	四一	五五	九三	六二	四一	一〇	一五	一四
九二	六二	四二	二二	〇二	八一	五一	三一	一一
九一	九五	二四	六二	四一	三〇	二五	三四	四三

新集彙編卷之六

黃緯 三三度半

距 北 南

時刻 度分度分

○ 九 〇 〇 九 〇 〇

一 七 五 八 〇

二 六 三 八 二

三 五 一 七 三

四 四 五 七 四

五 四 二 七 〇

黃緯 二五度半

午距 北 南

時刻 度 分 度 分

一〇四三二

一〇四三〇

一〇四三三

一〇四三〇

一〇四二六

一〇四二五

